

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002662

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
**CIB 7 H04Q7/22 H04L29/08 H04L12/56**

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
**CIB 7 H04L H04Q**

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

**EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC**

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
1 X	WO 03/045064 A (NOKIA CORPORATION; LIPSANEN, MATTI; KAEMAERAEINEN, JOUNI) 30 mai 2003 (2003-05-30) page 1, ligne 29 - page 3, ligne 25 page 4, ligne 22 - ligne 32 page 7, ligne 13 - page 10, ligne 34 page 12, ligne 1 - page 13, ligne 36; figures -----	1-5
2 A	EP 0 944 275 A (HITACHI LTD) 22 septembre 1999 (1999-09-22) colonne 3, ligne 29 - ligne 41 colonne 4, ligne 13 - ligne 28 colonne 5, ligne 44 - colonne 6, ligne 45 colonne 7, ligne 20 - colonne 8, ligne 49 colonne 14, ligne 6 - colonne 16, ligne 15 colonne 17, ligne 16 - colonne 19, ligne 2; figures 1-4,10-12,14,15 -----	1-3
		1-5

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

26 septembre 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

05/10/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Tsapelis, A

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°

PCT/FR2004/002662

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 233 576 A (NOKIA CORPORATION) 21 août 2002 (2002-08-21) le document en entier -----	1-5

7

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale N°

PCT/FR2004/002662

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 03045064	A	30-05-2003	AU CN EP US	2002339006 A1 1589574 A 1457051 A1 2005043020 A1		10-06-2003 02-03-2005 15-09-2004 24-02-2005
EP 0944275	A	22-09-1999	CN US	1235437 A 6256509 B1		17-11-1999 03-07-2001
EP 1233576	A	21-08-2002	US	2002138560 A1		26-09-2002

NATIONAL INSTITUTE  
OF INDUSTRIAL PROPERTY

SEARCH REPORT  
drawn up on the ground of the  
last claims filed before the  
beginning of the search

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Relevant to claim	
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages		
Technical fields Searched (Int. CL. 7)			
Date of completion of the search:			Examiner:
<b>CATEGORY OF CITED DOCUMENTS</b>			
X : particularly relevant if taken alone	T : theory or principle underlying the invention		
Y : particularly relevant if combined with another document of the same category	B : earlier patent document based on, or after the the filing date		
A : relevant against at least one claim Or: technological background	D : document cited in the application		
O : non-written disclosure	L : document cited for other reasons		
P : intermediate document	& : member of the same patent or corresponding document		